



Der nachhaltige Umgang mit Ressourcen und die Berücksichtigung der Belange eines ganzheitlichen Umweltschutzes sind in der Firma PROLICHT stark verwurzelt.

Durch die stetige Optimierung der Prozesse und die spezifische Auswahl von Anlagen und Betriebsmitteln streben wir eine Schonung der Ressourcen und den Ausbau erneuerbarer Energien an. All diese Maßnahmen dienen der Sicherstellung, den jeweils gültigen Umwelt- und Sicherheitsanforderungen zu entsprechen.

Die jährliche Zertifizierung nach „ISO 14001“<sup>1</sup> und Revalidierung unserer umweltbezogenen Maßnahmen durch „EcoVadis“, der international führenden Nachhaltigkeitsbewertungs- Plattform für Unternehmen, sind fixe Bestandteile unserer Umweltbemühungen geworden.

Mit 2021 wollten wir zusätzlich damit beginnen den aktuellen Umsetzungsstand unserer Aktivitäten in Sachen Umweltschutz und Nachhaltigkeit in einer Umwelterklärung<sup>2</sup> festzuhalten. Die gegenwärtige Umwelterklärung 2021 dokumentiert ökologische, aber auch ökosoziale Aktivitäten und Meilensteine der vergangenen Jahre, legt seinen Fokus aber v.a. auf das vergangene Jahr 2021. Auch die, für die nahe Zukunft geplanten Maßnahmen werden in diesem Umweltmanagement-Dokument beschrieben. Mit Erstellung der gegenwärtigen Umwelterklärung ging auch die Erstellung des Umweltprogramms 2021 einher.

Der Focus unserer Umweltprogramms liegt in der:

- Reduzierung des Energieverbrauchs bzw. Ausbau „Erneuerbarer Energien“
- Reduzierung des Abfallaufkommens am HQ
- Verbesserung der CO2-Bilanz
- Festlegung und Verfolgung von Kennzahlen & Ableiten von Programmen und Initiativen im Umweltbereich
- Auf- und Ausbau des Verantwortungsbereichs IMS & Sensibilisierung und Schulung von umweltrelevanten Themen innerhalb PROLICHTs
- Fachgerechte Entsorgung unserer Produkte beim Kunden
- Aufbau eines Energiemanagementsystems nach ISO 50001

Sowohl das Umweltprogramm als auch der gegenwärtige Umweltbericht sind das Ergebnis der PROLICHT Nachhaltigkeitsstrategie und einer Relevanz-Analyse signifikanter Umweltaspekte. Unter dem Motto „Sustainability makes the Difference“ hat sich der Führungskreis in seinem Nachhaltigkeitsstrategie-Papier schriftlich dazu bekannt, umweltbewusstes Handeln innerhalb PROLICHT zusätzlich zu forcieren. Dabei werden unter anderem die wichtigsten Pfeiler der PROLICHT Umweltpolitik schlank zusammengefasst und dienen dem Umweltprogrammen der kommenden Jahre als Orientierungshilfe.

## „SUSTAINABILITY MAKES THE DIFFERENCE“

NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE 2030 - PROLICHT GMBH

Unter dem Motto „Sustainability makes the difference“ hat sich der Führungskreis in seinem Nachhaltigkeitsstrategie-Papier schriftlich dazu bekannt, sich dem Thema der Nachhaltigkeit anhand der „4 PROLICHT Nachhaltigkeits-Dimensionen“ zu verpflichten.

Nachhaltige Produkte, der sensible Umgang mit der Natur, eine Zusammenarbeit auf Augenhöhe mit Kunden, Partnern, Lieferanten und Mitarbeitern und das Bewusstsein einer gesellschaftlichen Verantwortung wird heute, nicht nur vom Management und unseren Mitarbeitern gelebt, sondern findet auch seine Niederschrift in Verträgen mit unseren Partnern und Lieferanten.

Nachhaltigkeit ist zum Wettbewerbsfaktor geworden. Deshalb versuchen wir, nicht nur den Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, sondern auch die Nachhaltigkeit auf all ihren Ebenen, im und rund ums Unternehmen, mitzugestalten.

Unsere Partner, Kunden Lieferanten aber auch Stakeholder müssen von unserem Nachhaltigkeits-Engagement begeistert sein. Das ist Strategie und Ziel zugleich.



Abbildung 1: 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung (UN)

Die Geschäftsführung und das obere Management haben sich deshalb mit dem Nachhaltigkeits-Strategiepapier dazu bekannt, die Nachhaltigkeitsstrategie PROLICHTs an den 17 Zielen für nachhaltige Entwicklung der Vereinten Nationen anzulehnen.

Die „17 Sustainable Development Goals“ (SDGs), verfolgen den globalen Plan, der Förderung nachhaltigen Friedens und Wohlstands und des Schutzes unseres Planeten. Diesem Plan wollen auch wir uns mit unserer Strategie, den Zielen und Maßnahmen verpflichten.

  
**Walter Norz**  
 (CEO/ Bereichsleitung Vermarktung)

  
 Walter Norz (CEO/ Bereichsleitung Vermarktung)  
 Eva Dengg (Bereichsleitung Support Team)  
 Manfred Waldauf (CFO/ Bereichsleitung Zentrale Dienste)  
 Alois Gänder (Bereichsleitung Produktion)  
 Thomas Riedler (Bereichsleitung Technik / R&D)

Götzens, am 21.01.2022

(Nachhaltigkeitsstrategie PROLICHT)

## BERICHTSUMFANG

Ein Aktions-Plan, mit klar umrissenen Handlungsfeldern, welcher die nachhaltige Entwicklung transparent und strukturiert vorantreibt, wurde anhand der Zielsetzung der Nachhaltigkeitsstrategie PROLICHTs abgeleitet. Bei der Ausarbeitung des Umweltprogramms 2021 wurde der Führungskreis vom internen Team „IMS“ (Integriertes Management) unterstützt. Eine kennzahlenbasierte Analyse unseres ökologischen Fußabdrucks und davon abgeleitete Handlungsfelder, halfen dem Führungskreis, bei seiner Erstellung.

Der gegenwärtigen Umweltbericht, wie auch das Umweltprogramm 2021 beziehen sich ausschließlich auf

- die Liegenschaften am PROLICHT Headquarter und keine andere
- die Produkte, die PROLICHT produziert und vertreibt
- die Jahre 2021-2022 (tlw. 2020)

## UMWELTASPEKTE UND AUSWIRKUNGEN

### BEWERTUNGSMATRIX

Um eine Identifizierung der signifikantesten Umweltaspekte gewährleisten zu können, bediente sich der Führungskreis eine Bewertungsmatrix. Auch die Handlungsfelder im Umweltprogramm, wurden anhand dieser Ergebnisse priorisiert und im Umweltprogramm niedergeschrieben.

Der gegenwärtigen Umweltbericht, u.v.a. die folgende Bewertung von Umwelt Aspekten beziehen sich wie eingangs beschrieben ausschließlich auf ->

- die Liegenschaften am PROLICHT Headquarter und keine andere, dies wird damit begründet, dass beinahe 90% aller Mitarbeiter am bzw. rund um das Headquarter arbeiten. Hier versprechen wir uns den größtmöglichen ökologisch-nachhaltigen Outcome
- die Produkte, die PROLICHT produziert und vertreibt

Die Ergebnisse/ Erkenntnisse der folgenden Tools haben den Führungskreis bei der Bewertung von Umweltaspekten und der Erstellung des Umweltprogramms unterstützt:

- Bewertungs-Matrix „Umweltaspekte und Auswirkungen“
- „HSEQ-Policy PROLICHT 2021“<sup>4</sup>
- NACHHALTIGKEITSSTRATEGIE PROLICHT<sup>5</sup>
- Umwelt-Kennzahlen<sup>6</sup> (Team IMS)

Die Matrix beschreibt die Umweltaspekte, die von PROLICHT in unterschiedlicher Gewichtung Aufmerksam verlangen. Dabei versucht PROLICHT Umweltaspekte über drei Unternehmensbereiche hinweg zu prüfen und zu bewerten:

- Die Produktionsstätte (am PROLICHT-Headquarter)
- Die Administration (am PROLICHT Headquarter)
- Der:die Kund:in, bzw. PROLICHT-Produkte bei Kund:innen

Jeder Bereich, wird anhand seiner Auswirkungs-Signifikanz auf folgenden Kriterien hin einmal jährlich überprüft u. bewertet:

- Signifikanz des Energieverbrauchs
- Signifikanz des Wasserverbrauchs
- Signifikanz des Bodenverbrauchs
- Signifikanz der Luftverschmutzung
- Signifikanz des Abfallaufkommens
- Signifikanz der Auswirkung unserer Produkte auf Energie, Wasser, Boden, Luft
- Signifikanz der Auswirkung unserer Produkte auf die Umwelt bei unsachgemäßer Entsorgung
- Signifikanz der Auswirkung unserer Produkte auf die Sicherheit und die Gesundheit von Kunden oder Mitarbeitern

usätzlich versuchen wir mit einer 3-stufigen Gewichtung diejenigen Umweltaspekte zu identifizieren, welchen PROLICHT den größten Handlungsbedarf beimisst (Intensitätslevel).

INDUSTRIE BEWERTUNGS-CLUSTER	Produktion	Administration	beim Kunden	Intensitätslevel
Energieverbrauch				gering mittel hoch
Wasserverbrauch				
Biodiversität				
Luftverschmutzung				
Abfallaufkommen				
Produkt				
Gesellschaft				
Sicherheit & Gesundheit Kunde und Mitarbeiter				<b>Erstellungs-Datum:</b> 09.12.2020

	signifikanter Energieverbrauch		signifikantes Abfall-Aufkommen
	signifikanter Wasserverbrauch		signifikante Auswirkung auf Energie, Wasser, Boden, Luft bei Produkt-Nutzung
	signifikanter Bodenverbrauch/ Tierversuche		signifikante(r) gesellschaftlicher Aspekt/ Verantwortung
	signifikante Luftverschmutzung		signifikante Auswirkungen auf Sicherheit & Gesundheit von Kunden od. Mitarbeitern bei Produkt-Nutzung

Nach der Identifizierung und Priorisierung der Umweltaspekte / Bewertungs-Cluster folgt das Ableiten von Handlungsfeldern. Auch diese werden einmal jährlich im Umweltprogramm dokumentiert bzw. aktualisiert und können dann, anhand von SMART formulierten Zielen, hinsichtlich Zielerreichung vom Team IMS überprüft werden.

Der Führungskreis (FK) trägt die Handlungsfelder bis in die einzelnen Teams des PROLICHT Headquarters. Er garantiert weiters ausreichend Ressourcen für eine zeitnahe Umsetzung des Maßnahmenplans, sprich des „Umweltprogramms“.

Dabei unterstützt das Team IMS, die Umsetzung der einzelnen Handlungsfeldern durch regelmäßiges Auditieren, und meldet unverzüglich Nichtkonformitäten an den FK. Dieser entscheidet dann über die weitere Vorgehensweise.

Die einmal jährlich durchgeführten Bewertungen und Aktualisierung der Umweltaspekte wird natürlich auch in der Umwelt-erklärung PROLICHTs aktualisiert.

## BEWERTUNG UMWELTASPEKTE

Im folgenden Kapitel wird unser Umweltprogramm beschrieben. Die tabellarische Ausrichtung verfolgt dabei das Ziel, die Maßnahmen je Umweltaspekt transparent darzustellen.

Im Umweltprogramm wird sofort ersichtlich, dass den Umweltaspekten, mit größter Signifikanz (Energie, Luftverschmutzung, Abfallaufkommen), entsprechend zahlreiche bzw. umfangreiche Maßnahmen zugeordnet wurden. Das aktuelle Umweltprogramm beschreibt die Maßnahmen der Jahre 2021-2022.

Um auch zukunftsorientiert eine nachhaltige Entwicklung bereits heute aufzugleisen, wurden vom Team IMS auch schon im aktuellen Umweltprogramm Handlungsfelder erfasst (ROT), deren Umsetzung erst in zukünftigen Umweltprogrammen angeordnet wird. Ein voraussichtlicher Umsetzungszeitpunkt ist ebenfalls erfasst und hat bis spätestens 2030 zu erfolgen.

Mit 2030 erfolgt nämlich die Aktualisierung unserer Nachhaltigkeitsstrategie, welche wiederum Einfluss auf das Umweltprogramm, und dort erfasste Handlungsfelder haben wird.

## UMWELTPROGRAMM

Wie bereits beschrieben setzt das aktuelle Umweltprogramm 2021 seinen Fokus auf:

- Reduzierung des Energieverbrauchs bzw. Ausbau Erneuerbarer Energien
- Reduzierung des Abfallaufkommens am HQ
- Verbesserung der CO2-Bilanz
- Festlegung und Verfolgung von Kennzahlen & Ableiten von Programmen und Initiativen im Umweltbereich
- Auf- und Ausbau des Verantwortungsbereichs IMS & Sensibilisierung und Schulung von umweltrelevanten Themen innerhalb PROLICHT
- Aufbau eines Energiemanagementsystems nach ISO 50001
- Maßnahmen zur fachgerechten Entsorgung unserer Produkte beim Kunden

Die nachfolgende tabellarische Darstellung (Auszüge aus Umweltprogramm 2021-2022) zeigt die, vom Führungskreis fixierten & freigegebenen Handlungsfelder.

PROLICHT SUSTAINABILITY GOALS 2030											
LEGENDE	PROBLEMBEREICH	Umweltaspekt	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGSBEREICH (ROT)	UNTERSUCHUNGSZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	DATEI	AUSST.
Umwelt	Mutter Erde	ENERGIE	🌱	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Auslastung der bestehenden Anlagen, Energieeffizienz, Erneuerbare Energien	kWh/Jahr	Reduzierung des Energieverbrauchs	Führungskreis	Manfred W.	Juli 22
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Energieeffizienz, Erneuerbare Energien	kWh/MA	Reduzierung des Energieverbrauchs	Führungskreis	Eva D.	Juli 22
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Energieeffizienz, Erneuerbare Energien	in tCO2e/MA	Reduzierung des Energieverbrauchs	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022
Umwelt	Mutter Erde	WASSER	💧	Kunden	2023-2030	Wassereffizienz, Wasserverbrauch	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Wasserverbrauchs	Führungskreis	Walter N.	2023-2030
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ	x	x	x	x	x	x	x
Umwelt	Mutter Erde	BIOVERSITÄT	🌿	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Biodiversität, Umweltauswirkungen	Tonnen CO2	Reduzierung des CO2-Ausstoßes	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Biodiversität, Umweltauswirkungen	Tonnen CO2	Reduzierung des CO2-Ausstoßes	Führungskreis	Walter N.	Ende 2022
Umwelt	Mutter Erde	LUFT	🌬️	Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	CO2-Fußabdruck, Klimawandel	CO2-Emissionen	Reduzierung der CO2-Emissionen	Führungskreis	Manfred W.	2023-2030
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ	2023-2025	CO2-Fußabdruck, Klimawandel	CO2-Emissionen	Reduzierung der CO2-Emissionen	Führungskreis	Manfred W.	Aug 24
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	CO2-Fußabdruck, Klimawandel	Tonne CO2/Mitarbeiter	Reduzierung der CO2-Emissionen	Führungskreis	Eva D.	Juli 24
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	CO2-Fußabdruck, Klimawandel	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des CO2-Ausstoßes	Führungskreis	Walter N.	Ende 2022
Umwelt	Mutter Erde	ABFALL	♻️	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Abfallaufkommen, Recycling	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2020-2030	Abfallaufkommen, Recycling	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	TEAM IMS	Manuel P.	Juli 05
Umwelt	Mutter Erde			Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2020-2030	Abfallaufkommen, Recycling	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	TEAM IMS	Manuel P.	Juli 22
Umwelt	Grünes Produkt	PRODUKT	📦	Kunden	2023-2024	Produktentwicklung, Nachhaltigkeit	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Manfred W.	Ende 2024
Umwelt	Grünes Produkt			Kunden	2023-2024	Produktentwicklung, Nachhaltigkeit	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	TEAM IMS	Manuel P.	Juli 24
Umwelt	Gesellschaft	GESELLSCHAFT	👥	Kunden	2023-2030	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Manfred W.	Ende 2030
Umwelt	Gesellschaft			Kunden	2023-2024	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Manfred W.	Ende 2024
Umwelt	Gesellschaft			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Umwelt	Gesellschaft			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Mit-Menschen	MENSCH	🧑	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Mit-Menschen			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Mit-Menschen			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Mit-Menschen			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Mit-Menschen			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Mit-Menschen			Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2022
Soziales	Gesellschaft	GESELLSCHAFT	🌐	Produktion HQ, Administration HQ, PROLICHT Global	2022-2030	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	Führungskreis	Eva D.	Ende 2030
Soziales	Gesellschaft			Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Arbeitsbedingungen, Diversität	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Abfallaufkommens	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022

Die Priorisierung einzelner Umweltaspekte orientiert sich an der Reihung der Aspekte in der Matrix in Kapitel BEWERTUNGSMATRIX. Im Detail wurden im Umweltprogramm 2020-2021 folgende Handlungsfelder abgeleitet:

Walter Nitz, CEO/Verantwortung Vermarktung  
 Eva D., CEO/Verantwortung Support Team  
 Manfred Wölz, CEO/Verantwortung Zentrale Agente  
 Thomas Riedler, Bereichsteuro Produkt on  
 Genehmigt am 06.09.2023

## ENERGIEVERBRAUCH

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF*	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	ENERGIE 	Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Ausbau des Anteils an erneuerbaren Energien aus Eigenproduktion am HQ Projekt um 20% im Vergleich zu 2020	kWh/Jahr	Errichtung einer Photovoltaik-Anlage auf dem Dachflächen des Produktionsgebäudes primär für Eigennutzung sekundär zur Einspeisung ins Netz	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Jul.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Administration HQ	2021-2022	Reduzierung des durchschnittlichen Stromverbrauchs pro Mitarbeiter-Stunde am HQ, um 3-5% bis Ende 2022 im Vergleich zu 2020 und um 10% bis 2030	kWh/MA	Im Rahmen von Homeoffice-Vereinbarungen sollen Computer während der Nachtstunden automatisch heruntergefahren werden und der Stromverbrauch Mitarbeiter am HQ im Vergleich zu 2020 sinken	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Erlangung des Zertifikats nach ISO 50001	Zertifikat	Zertifizierung Energiemanagementsystem erarbeiten	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022

Die umfangreichsten Handlungsfelder sind dem Aspekt „Energie“ zuzuordnen gewesen. Dazu gehören:

- die Errichtung einer großflächigen Photovoltaikanlage, um den Anteil der erneuerbaren Energien zu erhöhen,
- die Reduzierung des Stromverbrauchs am Headquarter (Home-Office-Vereinbarung), sowie
- die geplante Zertifizierung der PROLICHT GmbH nach ISO 50001

## WASSERVERBRAUCH

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF*	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	WASSER 	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des durchschnittlichen Wasserverbrauchs (L) pro Mitarbeiter-Stunde (Tm) am HQ, um 3-5% bis Ende 2022 und um 10% bis 2030 im Vergleich zu 2019	m <sup>3</sup> -H2O/ MA	Sensibilisierung der Mitarbeiter im Umgang mit Wasser bei Benutzung der WC-Anlagen	TEAM IMS	Manuel P.	Jun.22
UMWELT	MUTTER ERDE		Kunden	2023-2030	Arbeits schaffen für Säuberung und Schutz von regionaler Natur, Wäldern und Gewässern	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	2023-2030

Zur Thematik „Wasserverbrauch“ wurde im aktuellen Umweltprogramm das Handlungsfeld

- Sensibilisierung unserer Mitarbeiter abgeleitet

Dadurch soll der, bereits geringe Wasserverbrauch noch zusätzlich verringert werden.

Die folgende Grafik wurde flächendeckend, auf allen WC-Anlagen am PROLICHT Headquarter angebracht. Die in Kapitel „KPIs WASSERVERBRAUCH“ erhobenen Kennzahlen sprechen ein interessantes Bild.



Die Maßnahme

- Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)

soll hier als plakatives Beispiel einer Maßnahme genannt werden, die zwar bereits dokumentiert wurde, aber erst in einem zukünftigen Umweltprogramm bis 2030 in Umsetzung geht.

## BIODIVERSITÄT

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF*	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	BIODIVERSITÄT 	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	x	x	x	kein KPI im Umweltprogramm 2021-2022 vorgesehen	x	x	x

Aufgrund sehr geringer Signifikanz wurde zum Umweltaspekt „Biodiversität“ im Umweltprogramm 2021-2022 kein Handlungsfeld abgeleitet.

## LUFTVERSCHMUTZUNG

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF*	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	LUFT 	Administration HQ	2021-2022	Gezielte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes um 50 t pro Jahr im Vergleich zu 2020	Tonnen CO <sub>2</sub>	Reduzierung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes durch Home-Office-Vereinbarung	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2021-2022	Gezielte Handlungsfelder zur Reduzierung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes um 50 t pro Jahr im Vergleich zu 2020	Tonnen CO <sub>2</sub>	Flexibilität Online-Meeting, anstatt physischer Zusammenkunft, aber internationalen Salesmanager zum jährlich stattfindenden Sales-Kickoff-Meeting → Reduzierung CO <sub>2</sub> -Fußabdruck	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	Reduzierung CO <sub>2</sub> -Ausstoßes des PROLICHT Gas-Verbrauchs um 25% bis Ende 2030 im Vergleich zu 2019	% CO <sub>2</sub> durch GAS-Verbrauch am Prolicht HQ	Maßnahmen zur Reduzierung des Gasverbrauchs am HG	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	2023-2030
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2025	Reduzierung CO <sub>2</sub> -Ausstoßes des PROLICHT Fuhrparks um 20% bis Ende 2024 und um 50% bis 2030 im Vergleich zu 2023	% CO <sub>2</sub> Fuhrpark Prolicht HQ	Sukzessive Umstieg auf Elektromobilität und Austausch der Fuhrparkflotte von Benzin/ Diesel auf Elektro-KFZ u./o. a.	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Aug.24
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2023-2024	Gezielte Handlungsfelder für Reduzierung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes um 25% bis 2030 im Vergleich zu 2022	Kennzahl(en) Tonne CO <sub>2</sub> /Mitarbeiter Arbeitswege	Systemische Aufbereitung und Analyse von Mitarbeiterdaten zur Erfassung des CO <sub>2</sub> -Ausstoßes verursacht durch zurückgelegte Arbeitswege	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Jul.24

Auch die Thematik Luftverschmutzung wurde intensiv vom Führungskreis (FK) behandelt. Der gemeinsame Konsens -> „Eine fortschreitende Globalisierung muss nicht mit einer steigenden Reisetätigkeit der Verkaufsmitarbeiter einhergehen“ Die fortschreitende Digitalisierung PROLICHT unterstützt dabei das Vorhaben markanter CO<sub>2</sub>- Emissionsreduktion. 3 der 5 Handlungsfelder, die vom Führungskreis verabschiedet wurden, sollen hier vorgestellt werden.

- Zum einen sollte die Möglichkeit von Home-Office zu einer Reduzierung des CO<sub>2</sub>- Ausstoßes führen, indem sich Mitarbeiter:innendi An- und Rückreise zum und vom Headquarter sparen
- zum anderen wurden die Reisetätigkeiten der Verkaufsmitarbeiter dahingehend analysiert, ob digitale Konferenzschaltungen persönliche Meetings ersetzen könnte, um dadurch die Luftverschmutzung im großen Umfang zu reduzieren
- Zusätzlich ist der sukzessive Umstieg auf Elektromobilität geplant. Dieser soll einen nachhaltigen, ökologischen Fuhrpark am HQ mit sich bringen soll. Das Handlungsfeld wird sich über das aktuelle, aber auch zukünftige Umweltprogramme erstrecken.

Alle 3 Initiativen können anhand von Kennzahlen im Kapitel „KPIs LUFTVERSCHMUTZUNG“ eingesehen werden.

## ABFALLAUFKOMMEN

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIF*	BEWERTUNGS-KENNZAHLE	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	MUTTER ERDE	ABFALL 	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des Abfallaufkommens (außerbetriebliche Abfälle) um 35 Tonnen	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Aufgrund der Corona-Pandemie und des entsprechenden Lockdowns im März 2020 wurde der PROLICHT Messe-Stand zwar produziert, aber nie aufgebaut. Anstatt diesen zu entsorgen soll damit am HG eine PROLICHT-Welt erschaffen werden, was zu einem Einsparungen von Abfall führt.	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Reduzierung des Abfallaufkommens (innerbetriebliche Abfälle) um 10% bis Ende 2022 und um 20% bis Ende 2030 im Vergleich zu 2019	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Aufbau eines zusätzlichen Mitarbeiters (Umweltbeauftragter) zum Abfallaufträgen/ Umweltmanager/ Umweltbeauftragten	FÜHRUNGSKREIS	Eva D.	Ende 2022
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2020-2030	Reduzierung des Abfallaufkommens (innerbetriebliche Abfälle) um 10% bis Ende 2023 im Vergleich zu 2024	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Analyse der Verpackungssituation bei Zukaufen und Ableiten von Handlungsfeldern zur Reduzierung von Abfällen bei Zukaufen v.a. von Kundentippungen	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.05
UMWELT	MUTTER ERDE		Produktion HQ, Administration HQ	2020-2030	Reduzierung des durchschnittlichen Papierverbrauchs pro Mitarbeiter am HQ, um 3-5% bis Ende 2022 und um 50% bis Ende 2030 im Vergleich zu 2020	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Reduzierung des Papierverbrauchs durch Sensibilisierung der Mitarbeiter im Umgang mit Papier durch modifizieren des Papierverbrauchs am HQ	TEAM IMS	Manuel P.	Jul.22

Auch wenn sich PROLICHT bereits viele Jahre dahingehend engagiert, das Recycling am gesamten Headquarter zu optimieren, entschied der Führungskreis zwei weitere Handlungsfelder im aktuellen Umweltprogramm anzusetzen.

So wird,

- der 650m<sup>2</sup> große Messestand (Light & Building 2020) nicht entsorgt, sondern als Showroom-Erweiterung am PROLICHT Headquarter neu in Szene gesetzt
- das Team „IMS“ um einen zusätzlichen Mitarbeiter erweitert, um u.a. die Optimierung der Abfallwirtschaft zu unterstützen
- die Sensibilisierung unserer Mitarbeiter forciert, um den Papierverbrauch am HQ weiter zu reduzieren

Einige Kennzahlen zu den Handlungsfeldern im Bereich „Abfallaufkommen“ werden in Kapitel „KPIs ABFALLAUFKOMMEN“ erläutert.

## PRODUKT

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	GRÜNES PRODUKT	PRODUKT 	Kunden	2023-2024	Gezielte Handlungsfelder für Reduzierung des Abfallaufkommens beim Kunden (diverse Abfälle) um 10 t pro Jahr im Vergleich zu 2022 Umsetzungszeitraum	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Optimierung Abläufe "Produkt-Entsorgung" um weltweit geltenden internationalen Rechten und Vorschriften zu entsprechen.	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
UMWELT	GRÜNES PRODUKT		Kunden	2023-2024	Gezielte Handlungsfelder für Reduzierung des Abfallaufkommens beim Kunden (diverse Abfälle) um 10 t pro Jahr im Vergleich zu 2022 Umsetzungszeitraum	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Analyse der Verpackungs-Situation bei PROLICHT Verkaufsprüfungen bzw. Sendungsverpackungen und Ableiten von Handlungsfeldern zur Reduzieren von Produktverpackungs- bzw. Sendungsverpackungs-Abfällen v.a. von Kunststoffverpackungen.	TEAM IMS	Manuel P.	Jul. 24

Seit 2008 wurde der Fertigungsprozess am PROLICHT Headquarter auf Lean-Produktion und reine Auftragsfertigung umgestellt. Anhand des sogenannten OK-Punkts, werden seitdem alle Aufträge auf Herz und Nieren überprüft, und gehen erst, nach absolvierter OK-Punkt Prüfung in Form von Fertigungsaufträgen in Produktion. Ein wichtiges Detail unseres OK-Punktes, um als Auftrag auch in Produktion gehen zu können, ist das OK-Punkt Kriterium „keine Produktion ohne Kund:innenbestellung“. Damit gewährleisten wir, dass nur Aufträge mit einer expliziten Kund:innenbestellung in die Fertigung gegeben werden. Ökologisch hat dies weitreichende positive Auswirkungen auf unsere Umwelt

- keine Fertigwarenläger im Hause Prolicht
- keine unnötige Verschwendung von Ressourcen & Energie wie bei Lagerfertigung

Trotz solcher und ähnlicher Umweltschutz-Bemühungen wurde vom Führungskreis die Thematik „PRODUKT“ bzw. die ökologischen Effekten unserer Produkte beim Kunden im auch im gegenwärtigen Umweltprogramm 2021-2022 aufgegriffen.

- Unter anderem setzen wir im aktuellen Umweltprogramm Maßnahmen, um uns im Umgang mit international geltenden Standards bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu verbessern. Diese Maßnahmen garantieren, dass PROLICHT „up to date“ mit geltendem internationalem Recht bleibt, bzw. gewährleistet internationale, ökologische Vorschriften und Richtlinien einzuhalten.
- Einen weitaus signifikanteren Schritt geht PROLICHT mit seiner 2. Maßnahme im Umweltaspekt „PRODUKT“. Bereits 2021 gestartet, läuft aktuell eine Analysephase, zur Identifikation nachhaltigerer Verpackungsmaterialien. PROLICHT zielt nach dieser Analysephase darauf ab im Umweltprogramm 2022-2023 sein Produkt aber auch seine Sendungsverpackungen komplett auf Kunststoffneutralität umzustellen.

## GESELLSCHAFT

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWORTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
UMWELT	GESELLSCHAFT	GESELLSCHAFT 	Kunden	2023-2024	Erlangung des Zertifikats nach ISO 50001	Zertifikat	Zertifizierung Energiemanagementsystem erarbeiten	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024
UMWELT	GESELLSCHAFT		Kunden	2023-2030	Aktivitäten schaffen für Säuberung und Schutz von regionaler Natur, Wäldern und Gewässern	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)	FÜHRUNGSKREIS	Walter N.	2023-2030
UMWELT	GESELLSCHAFT		Kunden	2023-2024	Gezielte Handlungsfelder für Reduzierung des Abfallaufkommens beim Kunden (diverse Abfälle) um 10 t pro Jahr im Vergleich zu 2022 Umsetzungszeitraum	Tonnen diverse Abfälle pro Jahr	Optimierung Abläufe "Produkt-Entsorgung" um weltweit geltenden internationalen Rechten und Vorschriften zu entsprechen.	FÜHRUNGSKREIS	Manfred W.	Ende 2024

Natürlich hat unser Umwelt-Engagement auch gesellschaftliche Relevanz. So gehen wir v.a. mit dem Handlungsfeld

- „Sensibilisierung und Motivation lokal ansässiger Vereine, Verbände, Gruppen und Institutionen, zur zielgerichteten Umsetzung von Maßnahmen zum Schutz bzw. zur Säuberung umliegender Natur, Wälder und Gewässer (Flüsse, Bäche, Seen)“ einen großen Schritt in die Richtung, auch die Gesellschaft mit in die Verantwortung zu nehmen. Zusätzlich will sich PROLICHT nach
  - ISO 50001 (Energiemanagementsystem) zertifizieren lassen und
  - Leitet Maßnahmen zur Schärfung des internen Bewusstseins ein, international geltende Standards bei der Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten stets einzuhalten.
- Alle drei Maßnahmen im Nachhaltigkeitsaspekt „GESELLSCHAFT“ werden jedoch nicht im aktuellen Umweltprogramm 2021-2022, sondern in darauffolgenden Umweltprogrammen gestartet werden.

## ALLGEMEIN

PROGRAMM	NACHHALTIGKEITS-DIMENSION	ASPEKTE DER NACHHALTIGKEIT	UNTERSUCHUNGS-BEREICH (ORT)	UNTERSUCHUNGS-ZEITRAUM	NACHHALTIGKEITS-ZIEL	BEWERTUNGS-KENNZAHL	MASSNAHME	VERANTWÖRTLICHER BEREICH	PATE	AUDIT
ALLGEMEIN	ALLGEMEIN	ALLGEMEIN	Produktion HQ, Administration HQ, Kunden	2021-2022	Gezielte Handlungsfelder für mehr Transparenz zu allen Themenfeldern rund um Umwelt	Kennzahlen- Cockpit in PowerBI	Aufbau von KPIs, anhand derer die positive Entwicklung auf die Umwelt dargestellt werden	TEAM IMS	Manuel P.	Ende 2022

Alle obigen, aber auch zukünftige, Handlungsfelder wollen korrekt begleitet und überwacht werden. Dafür wird der Aufbau eines digital gestützten Kennzahlen-Cockpits die Entscheidungen des Führungskreises in Zukunft erleichtern. Das Team IMS ist deshalb mit dem Handlungsfeld beauftragt worden,  
- ein globales Umweltmanagement-Kennzahlencockpit aufzubauen. Unter der Verwendung des namhaften Tools „Microsoft Power BI“ wird dies noch bis Ende 2022 umgesetzt sein.



## AUSZUG HANDLUNGSFELDER „UMWELTPROGRAMM 2021-2022“

Die folgenden Beispiele stellen einen Ausschnitt aus der Vielzahl an Maßnahmen dar, die PROLICHT im Zuge des Umweltprogramms 2021 bereits umgesetzt hat, bzw. aktiv in der Umsetzung ist. Der Gesamtüberblick über alle ökologischen Maßnahmen wurde bereits unter Kapitel „UMWELTPROGRAMM“ in tabellarischer Übersicht dargestellt.

### HANDLUNGSFELD ENERGIEVERBRAUCH

Im Bewertungs-Cluster „Energieverbrauch“ hat der Führungskreis im Umweltprogramm die markantesten Handlungsfelder gesetzt. Zwei von drei Handlungsfelder wollen wir hier detaillierter hervorheben.

### ERRICHTUNG PHOTOVOLTAIKANLAGE

Mit Start der Fertigung von Leuchten im Jahre 2003, war auch die Anschaffung und der Betrieb von Maschinen mitentschieden. Die damit einhergehende logische Konsequenz war ein steigender Stromverbrauch mit jeder neuen Maschinen-Anschaffung. Mit dem Kauf der „Wissner“ Portalfräsmaschine im Jahre 2016 waren die Kapazitätsgrenzen innerhalb der Maschinenhalle ausgeschöpft und der Strombedarf für die kommenden Jahre somit fixiert. Einsparungsmöglichkeiten waren seitdem, wegen einer beinahe permanenten Vollauslastung der Maschinen in der Produktion, kaum möglich. So entschied sich der Führungskreis 2020 dazu, weniger den Stromverbrauch in der Produktion an sich, sondern viel mehr die Stromversorgung ins Auge zu fassen.

Erneuerbare Energie, Energie-Autonomie und Photovoltaikanlage sind die Schlagworte, die das kostenintensivste Projekt PROLICHTs im Jahre 2021 am besten beschreiben. Seit Oktober 2021 zielt eine Photovoltaikanlage, im Ausmaß von

- 200 kWp
- auf einer Fläche von ca. 1500 m<sup>2</sup> die Dächer unserer Fertigungshallen, und
- erzeugen dabei ca. 200.000 kWh
- wovon die Firma PROLICHT in etwa 170.000 kWh direkt nutzt und
- ca. 30.000 kWh in das Netz eingespeist werden

Am Wochenende und an Feiertagen produziert die Anlage einen Überschuss. Der Jahresbedarf des Headquarters, beläuft sich auf ca. 800.000 kWh. Demzufolge produziert die Anlage rund 20- 25% des jährlichen Strombedarfs. Der damit verbundene grüne Fußabdruck, schlägt sich in einer Einsparung von ca. 127 Tonnen an CO<sub>2</sub>-Emissionen nieder.



(PHOTOVOLTAIKANLAGE PROLICHT)

### ZERTIFIZIERUNG ISO 50001

Das zweite große Handlungsfeld des Umweltprogramms 2021-2022 zur Thematik „Energieverbrauch“ wird für Sommer/ Herbst 2022 ins Auge gefasst.

Ziel ist es, den Standort Götzens nach der ISO 50001 zu zertifizieren. Dabei ist es das Ziel bis Ende 2022 ein Energiemanagementsystem am HQ etabliert zu haben.





## REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH 1. ONLINE „SALES-KICK-OFF“

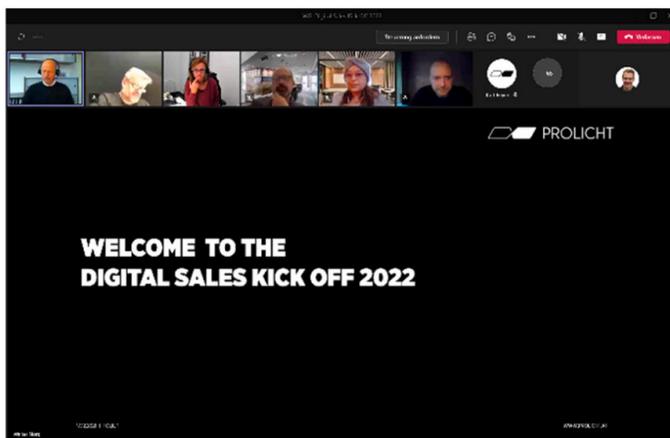
Die zweite, hier zu erwähnende, Nachhaltigkeits-Offensive, zur Reduzierung des CO2-Ausstosses, verdanken wir ebenfalls der Digitalisierung und den Möglichkeiten, die sie uns heute bereits bietet.

Bis Dezember 2019 fanden „Sales-Kick-Off-Meetings“ einmal jährlich unter physischer Präsenz aller Verkäufer PROLICHTs, am Headquarter in Götzens statt.

Dafür wurden die Teilnehmer:innen jeden Dezember, aus aller Herren Ländern eingeflogen, und rund um unser Headquarter einquartiert. Schließlich wurden in geselliger Verkaufs-Atmosphäre, die Ereignisse des vergangenen Jahres, aber auch die Ausblicke für das kommende Jahr besprochen. Erstmals im Dezember 2020 wurde das Meeting aufgrund der pandemischen Situation ausgesetzt. Durch die Möglichkeiten neuer digitaler Konferenzlösungen, wurde das „Sales-Kick-Off-Meetings“ im Dezember 2021, mithilfe von „Microsoft Teams“ abgehalten.

Alle Verkaufs-Mitarbeiter:innen PROLICHTs konnten dem halbtägigen Meeting beiwohnen. Die moderne Video-Konferenz-Schaltung sorgte für eine ähnliche Atmosphäre wie in den vergangenen Jahren auch ohne ein physisches Zusammenkommen des Verkaufs-Teams am Headquarter in Neu-Götzens.

Aus ökologischer Sicht konnten, durch Abhalten des 1. Online-SALES-KICK-OFF Meetings, unvorstellbare 50 Tonnen CO2 eingespart werden. Im Detail werden diese Ergebnisse noch unter Kapitel „KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH HOME OFFICE-VEREINBARUNG“ erläutert



### WG: Digital Sales Kick Off 2022

Organisator  W

Zeit Freitag, 17. Dezember 2021 09:00-12:00

Ort Microsoft Teams-Besprechung

Antwort  Zugesagt [Antwort ändern](#)

-----Ursprünglicher Termin-----

Von: [@prolicht.at](#)  
 Gesendet: Dienstag, 7. Dezember 2021 16:42  
 An: ; CLUB\_SALES  
 Betreff: Digital Sales Kick Off 2022  
 Zeit: Freitag, 17. Dezember 2021 09:00-12:00 (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rom, Stockholm, Wien.  
 Ort: Microsoft Teams-Besprechung

## DIGITALES SALES KICK-OFF 2022

### HANDLUNGSFELD ABFALLAUFKOMMEN

Mit der Entscheidung des Aufbaus einer eigenen Produktionsstätte war auch die Herausforderung geboren, sich dem Thema Abfallaufkommen intensiver zu widmen.

PROLICHT produziert „Architektonische Leuchten & Lichtsysteme“, unterstützt durch einen großen Maschinenpark, in extremer Tiefenfertigung. Bei beinahe jedem Produktionsschritt entstehen Abfälle. Die mittlerweile auch finanziell rentablen Recycling-Anstrengungen der vergangenen Jahre, gipfelte 2017 in der Zertifizierung nach ISO 14001. Ein Abfallwirtschaftskonzept wurde über das gesamte Headquarter etabliert, und ist heute Teil einer ausgereiften Umweltpolitik.

Trotz stetigen Wachstums, konnten 2021 sogar weitere Abfall-Reduzierungen verzeichnet werden. Trotz dieser Erfolge wollen wir in diesem Kapitel explizit ein Handlungsfeld hervorheben, die „Wiederverwendung des Messestandes der Light & Building 2020“.

## WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND LB2022

Die Problematik gigantischer Müllberge am Ende einer jeden Messeveranstaltung sind jedem:r teilnehmenden Unternehmer:in bekannt. Schnelllebige Produkt-Präsentationen, enden nach wenigen Tagen zumeist mit einer Total-Entsorgung des Messestandes und auch ausgedienter Produkte am Austragungsort.

PROLICHT verfolgt hier bereits seit 2012, das Standbau-Konzept der Wiederverwendung. In Modulbauweise konnte in den vergangenen Jahren zumindest garantiert werden, Abfälle am Ende der Messen minimal zu halten.

PROLICHT sah sich aufgrund des Lockdowns im Februar 2020 am ersten Aufbau-tag einer Veranstaltungs-Stornierung gegenüber. Der bereits vorgefertigte Messestand war auf 14 LKWs bereits in Richtung Messe unterwegs, musste dann aber komplett umdrehen und in einem externen Lager für 2 Jahre eingelagert werden. 2022 kam dann die erneute Absage von Seiten der Messe Frankfurt 2022, und trotzdem hat der PROLICHT-Führungskreis erneut entschieden, auch dieses Mal den Messestand nicht einfach zu entsorgen.

Ganz im Gegenteil und im Sinne eines nachhaltigen Umgangs mit Ressourcen wurde das folgende Handlungsfeld vom Führungskreis vorgegeben.

„Wiederverwendung und Aufbau des gesamten Messestands am PROLICHT Headquarter“

So wird der Messestand, als Schmuckstück, als „PROLICHT-Welt“ am Headquarter neu inszeniert.



## UMWELTRELEVANTE KENNZAHLEN

Das folgende Kapitel beschreibt, anhand von Kennzahlen, die Ist- bzw. Sollsituation und die Effekte der einzelnen Maßnahmen, hinsichtlich ihrer Zielerreichung. Die Vergleichsgrundlage ist das Basisjahr 2019. Um die Entwicklung des Unternehmens zu den absoluten Verbräuchen in Relation zu setzen, werden die Ziele 2030 in Verbrauch pro Arbeitsstunden Mitarbeiter:innen am Headquarter („Einheit“/hmi) dargestellt.

### KPIs ENERGIEVERBRAUCH

Seit einigen Jahren monitoren wir die Energieverbräuche am Headquarter der Firma PROLICHT. Zwei Kennzahlen werden im gegenwärtigen Bericht die Entwicklung der vergangenen Jahre aber auch unsere Zielwerte des PROLICHT Energieverbrauchs bis 2030 transparent machen.

### KPIs ANTEIL ERNEUERBARE ENERGIEN - EIGENPRODUKTION



Die erste Kennzahl beschreibt dabei den Anteil der „Erneuerbaren Energien“ den wir aus Eigenproduktion (Photovoltaikanlage) stellen. Aktuell können wir erste Zahlen aus den Monaten November & Dezember des Jahres 2021 liefern. In diesen zwei, sehr schattigen Monaten konnten bereits 1,85 MWh Strom durch die Photovoltaikanlage eingespart werden. Bis Ende 2030 soll der Anteil an „Erneuerbarer Energien“ aus der Eigenproduktion auf 20% des Gesamt- Energieverbrauchs am HQ ausgebaut werden.

### KPIs ENERGIEVERBRAUCH CO2-NEUTRAL

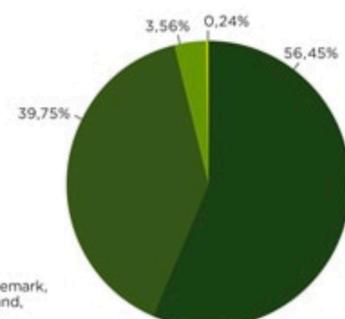
Bei der Vergabe des Stromlieferant:innen, wurde darauf geachtet, dass dieser ausschließlich CO2- neutral hergestellten Strom an unserem Headquarter liefert. Die genaue Aufteilung der Stromkennzeichnung, können der folgenden Grafik entnommen werden. Somit ist der gesamte Stromverbrauch am Headquarter als CO2-neutral zu werten. Als Zielwert, hat sich das obere Management dazu entschlossen eine Reduktion des Stromverbrauchs um 10% KWh/hmi bis 2030 zu erreichen.

Stromkennzeichnung gem. § 78 Abs.1 und 2 EIWOG 2010 und Stromkennzeichnungsverordnung 2011 BGBl. 310/2011 für den Zeitraum 01.01.2020 bis 31.12.2020

ENERGIETRÄGER	VERSORGERMIX IN %	LEGENDE
Wasserkraft	56,45%	●
feste oder flüssige Biomasse	39,75%	●
Biogas	3,56%	●
Sonnenenergie	0,24%	●
<b>Summe</b>	<b>100,00%</b>	

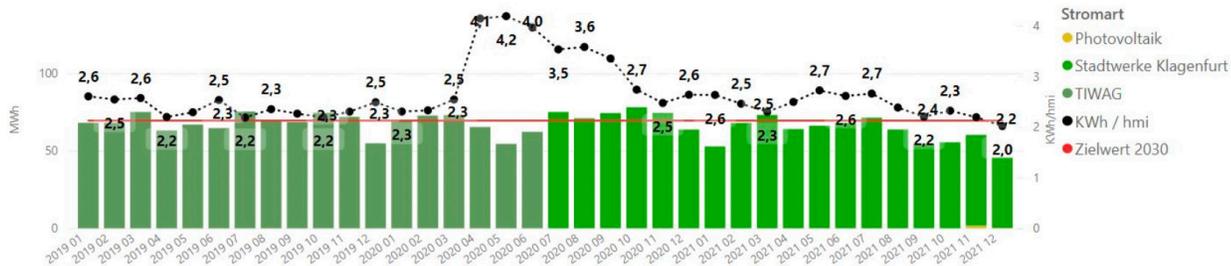
BEI DER ERZEUGUNG ENTSTANDEN FOLGENDE UMWELTAUSWIRKUNGEN

CO <sub>2</sub> -Emissionen	0 g/kWh
radioaktiver Abfall	0 mg/kWh



Die für die Stromkennzeichnung verwendeten Herkunftsnachweise stammen zu 5,94% aus Österreich, 13,26% aus Dänemark, 1,93% aus Deutschland, 6,48% aus Finnland, 16,91% aus Frankreich, 1,39% aus Holland, 13,65% aus Italien, 1,00% aus Island, 13,18% aus Norwegen, 4,05% aus Portugal, 21,23% aus Schweden, 0,10% aus Slowenien und 0,88% aus Spanien.

<b>Ausgangswert 2019:</b>	<b>aktueller Wert: 2021</b>	<b>Zielwert 2030:</b>	<b>Jahr</b>	<b>MWh</b>	<b>delta MWh</b>	<b>KWh / hmi</b>	<b>delta KWh/hmi</b>
2,36 KWh/hmi	2,41 KWh / hmi	2,15 % delta KWh/hmi	2019	819,77	0,00 %	2,36	0,00 %
819,77 MWh	742,76 MWh	-9,39 % delta MWh	2020	832,74	1,58 %	2,97	25,77 %
			2021	742,76	-9,39 %	2,41	2,15 %



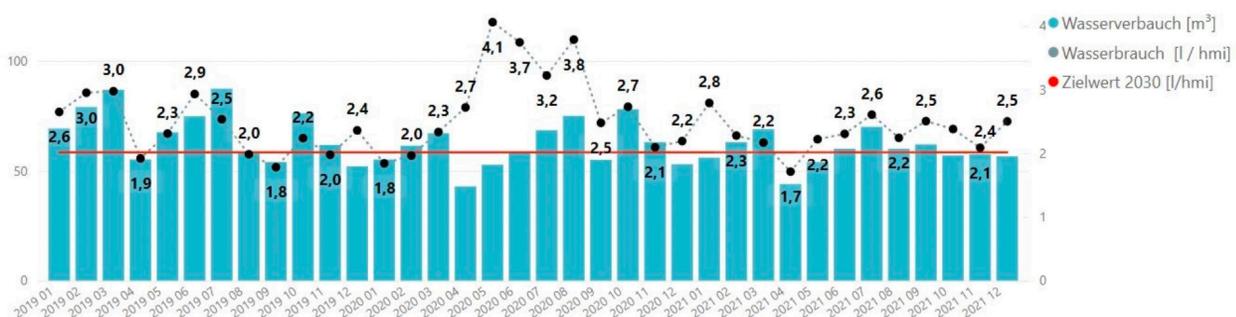
Monat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Jahr	MWh	KWh / hmi	MWh	KWh / hmi	MWh	KWh / hmi	MWh	KWh / hmi	MWh	KWh / hmi	MWh	KWh / hmi
2019	68,02	2,60	68,06	2,54	74,96	2,57	63,05	2,20	66,88	2,29	64,61	2,53
2020	68,89	2,30	72,66	2,33	73,02	2,54	65,29	4,14	54,41	4,19	62,19	3,96
2021	52,80	2,63	67,93	2,46	73,12	2,30	64,02	2,49	66,14	2,72	67,93	2,61

Zusätzlich zeigt die Grafik, dass zwar ein sinkender Gesamtstromverbrauch zu erkennen ist, wird dieser jedoch ins Verhältnis zu den gearbeiteten Mitarbeiter:innenstunden gesetzt, ist 2021 ein Anstieg des Stromverbrauchs zu verzeichnen. Die Ursache des Anstiegs auf bis zu 4,2 ist auf die Kurzarbeit zurückzuführen. Eine Zunahme des Stromverbrauchs pro „hmi“ im Vergleich zu 2020 liegt daran, dass Computer über Nacht laufen mussten, um den Zugriff der Mitarbeiter:innen aus dem Homeoffice über eine Remotedesktop-Verbindung zu gewährleisten. Parallel zu permanent laufenden Rechnern nahmen aber die Gesamt-Arbeitsstunden in der Kurzarbeit ab.

### KPIs WASSERVERBRAUCH

Der Wasserverbrauch wird am HQ ebenfalls im Verhältnis zu den Mitarbeiterstunden gelegt. Als Zielwert hat sich das Management eine Reduktion von 15% Liter/hmi bis 2030 gesetzt.

<b>Ausgangswert 2019:</b>	<b>aktueller Wert: 2021</b>	<b>Zielwert 2030:</b>	<b>Jahr</b>	<b>m³</b>	<b>delta m³</b>	<b>l / hmi</b>	<b>delta l/hmi</b>
2,37 Liter/hmi	2,30 Liter / hmi	-2,84 % delta Liter/hmi	2019	823	0,00 %	2,37	0,00 %
823 m³	709 m³	-13,82 % delta m³	2020	730	-11,22 %	2,61	9,93 %
			2021	709	-13,82 %	2,30	-2,84 %



Monat	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Jahr	m³	l / hmi	m³	l / hmi	m³	l / hmi	m³	l / hmi	m³	l / hmi	m³	l / hmi
2019	69	2,65	79	2,95	87	2,98	55	1,92	68	2,31	75	2,93
2020	55	1,84	61	1,97	67	2,33	43	2,72	53	4,06	59	3,74
2021	56	2,79	63	2,28	69	2,17	44	1,71	54	2,22	60	2,31

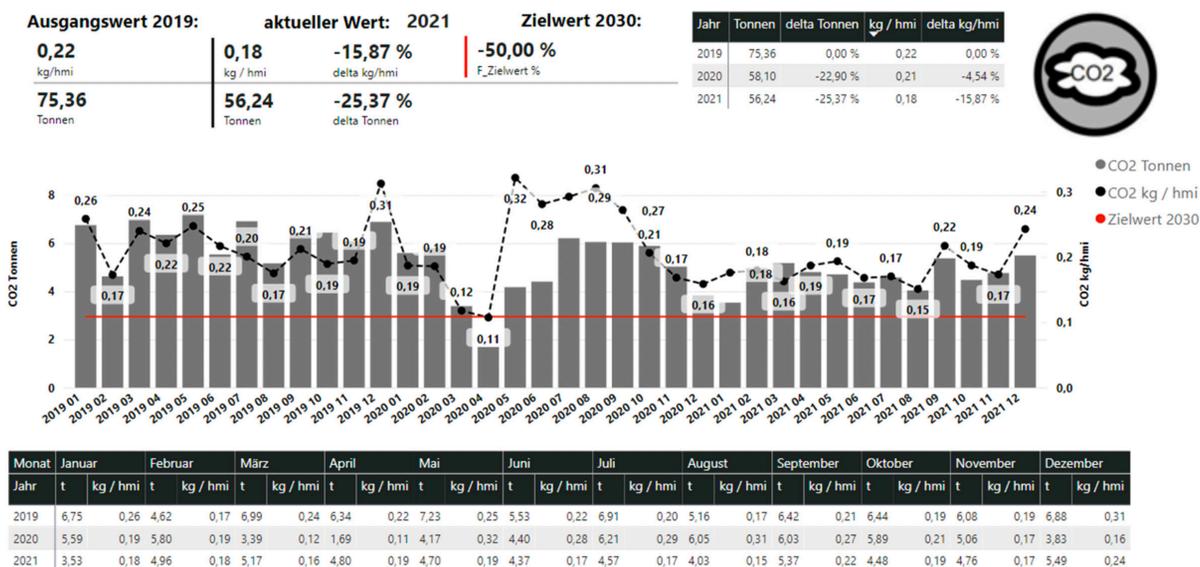
Der Wasserverbrauch, gemessen an Litern pro Mitarbeiter:innenstunden, konnte 2021 reduziert werden. Im Jahr zuvor (2020) zeigt sich jedoch ein Knick nach oben in der Grafik. Auch dieser ist auf die Kurzarbeit zurückzuführen. Dieser Anstieg von 10% spiegelt aber auch 2020 nicht die absoluten Wasserbrauchs-Zahlen wider, sondern ist auf unsere Kennzahl, welche auf den Wasserverbrauch im Verhältnis zu den geleisteten Mitarbeiter:innenstunden referiert, zurückzuführen.

## KPIs LUFTVERSCHMUTZUNG

Die folgenden Auswertungen beschreiben die Erfolge aus unterschiedlichsten getroffenen Maßnahmen im Umweltprogramm. Zum einen werden zwei globale Kennzahlen „CO<sub>2</sub>-Ausstoss Fuhrpark“ und „Gasverbrauch am Headquarter“ herangezogen, um die durchschnittlichen Emissions-Bilanzen in Götzens transparent zu bekommen. Zum anderen werden zusätzlich 2 Maßnahmen, die zu eine einmalige massive Einsparung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes beigetragen haben.

### KPIs CO<sub>2</sub>-AUSSTOSS - FUHRPARK (HQ)

Als erster genereller Zielwert, des oberen Managements, wurden bis 2030 eine Reduktion um 50% des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes unseres Fuhrparks definiert (kg CO<sub>2</sub> /hmi).



Für 2021 war ein teilweiser Umstieg auf E-Autos geplant. Die Beschaffungssituation hat sich aber während des Jahres hinsichtlich Verfügbarkeit bzw. Lieferzeiten von E-Autos verschlechtert. So wurde der geplante Umstieg bis auf weiteres verschoben. Generell sieht jedoch die Planung vor, im ersten Schritt 1/3 des Fuhrparks auf E-Autos umzurüsten.

Wie die Kennzahlen dieses Kapitels zeigen, hatte die Maßnahmen gegen die Ausbreitung der COVID-Pandemie, positive Auswirkungen auf die CO<sub>2</sub>-Bilanz unseres Fuhrparks. Aufgrund der Kurzarbeit aber auch wegen umgesetzter Homeofficevereinbarungen wurden 2021, im Verhältnis zu 2019, etwa 20 Tonnen CO<sub>2</sub> eingespart.

Zusätzliche Maßnahmen im Rahmen des Fuhrpark-Managements sollen diesen Trend fortsetzen.

## KPIs CO2-AUSSTOSS – GAS (HQ)

Als Zielwert wurden bis 2030 eine Reduktion des Gas-verbrauchs am HQ um 25% (kg CO<sub>2</sub> /hmi) anvisiert. Der Großteil des Gasverbrauchs lässt sich auf Heizstrahler aber auch den Ofen der Pulveranlage zurückführen.



Durch Maßnahmen, wie die Erneuerung der Heizungssteuerung in der Fertigungsstätte wurde 2021 eine absolute Reduktion von 17% im Vergleich zu 2019 erreicht. Das wirkt sich auch auf die relative Kennzahl kg CO<sub>2</sub>/hmi positiv aus. Der Anstieg (kg CO<sub>2</sub>/hmi) im Jahr 2020 ist auf die Kurzarbeit zurückzuführen. In den nächsten Jahren sind weitere Optimierungen in der Heizanlage geplant, um das Ziel zeitnah zu erreichen.

## KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH HOMEOFFICE-VEREINBARUNG

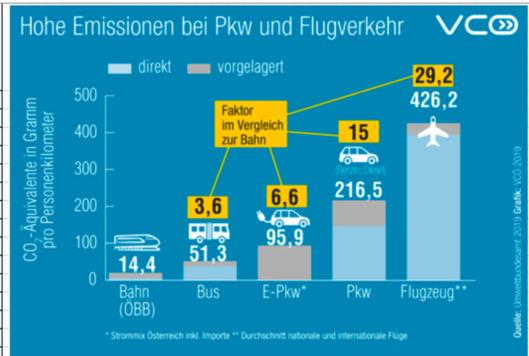
Zusätzlich sollen hier die CO<sub>2</sub>-Einsparungen 2er Handlungsfelder hervorgehoben werden. PROLICHT bietet den Mitarbeiter:innen seit Beginn 2022 die Möglichkeit, Teile der wöchentlichen Arbeitsleistung auch von zuhause aus, sprich im Home-Office zu erbringen. Im ersten Schritt erhalten 23 Mitarbeiter:innen eine so genannte „Homeoffice-Vereinbarung“, die maximal zwei Homeoffice Tage pro Woche vorsieht. Neben der enormen Zeit- und Kostenersparnis bei unseren Mitarbeiter:innen (= erhöhte Arbeitgeberattraktivität), ist der reduzierte ökologische Fußabdruck das vorrangige Ziel dieser Maßnahme. Durchschnittlich 43km pro Mitarbeiter:in werden pro Homeoffice-Arbeitstag dadurch eingespart.

Das entspricht einer Einsparung von 14 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr, bzw. der Jahresleistung von 1125 Bäumen, sprich der CO<sub>2</sub>-Kompensations-Leistung von über einem Hektar Wald.

Die Ergebnisse können der untenstehenden Grafik entnommen werden.

Nach erfolgreicher Implementierung dieser Maßnahme, ist angedacht diese Vereinbarung auch auf weitere Mitarbeiter:innen auszuweiten.

Mitarbeiter mit HO	Wohnhaft	zurückgelegte KM mit Auto pro Tag (An und Rückreise zum HQ)	Anzahl der Home-Office Tage	Nicht Zurückgelegte KM durch Home-Office-Vereinbarung	
MA 1	Innsbruck	20	2	40	
MA 2	Zillertal	80	1	80	
MA 3	Götzens	6	1	6	
MA 4	Pitztal	140	1	140	
MA 5	Mieming	70	2	140	
MA 6	Stubaital	50	2	100	
MA 7	Axams	5	1	5	
MA 8	Schwaz	70	2	140	
MA 9	Wörgl	140	1	140	
MA 10	Kundl	120	1	120	
MA 11	Innsbruck	20	1	20	
MA 12	Götzens	6	1	6	
MA 13	Innsbruck	20	2	40	
MA 14	Oberhofen	60	2	120	
MA 15	Götzens	6	1	6	
MA 16	Telfs	60	2	120	
MA 17	Patsch	30	2	60	
MA 18	Götzens	6	2	12	
MA 19	Aldrans	28	2	56	
MA 20	Innsbruck	20	2	40	
MA 21	Götzens	6	2	12	
MA 22	Innsbruck	20	1	20	
MA 23	Innsbruck	20	1	20	
MA 24				0	
MA 25				0	
MA 26				0	
MA 27				0	
MA 28				0	
MA 29				0	
				1443,00	Summer erwarteter eingesparter KM pro Woche mit Auto
				64935,00	Summer erwarteter eingesparter KM pro Jahr mit Auto (Annahme 45 Wochen/Jahr)
				14058427,50	Summe erwarteter eingesparter Gramm an CO2-Ausstoß
				14058,43	Summe erwarteter eingesparter KG an CO2-Ausstoß
				<b>14,06</b>	Summe erwarteter eingesparter Tonne an CO2-Ausstoß
				<b>1124,67</b>	Wieviele Bäume braucht es um in einem Jahr diese Menge CO2 abzubauen
				<b>1,11</b>	Wievil Hektar Wald wäre dies



### KPIs REDUZIERUNG CO2-AUSSTOSS DURCH ONLINE-SALES-KICK-OFF

Auch das zweite Handlungsfeld, zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes, wurde erfolgreich umgesetzt. Die folgende Grafik bzw. Erhebung zeigt, die enormen Einsparungen an CO<sub>2</sub> Ausstoß durch die Umsetzung dieses Handlungsfelds.

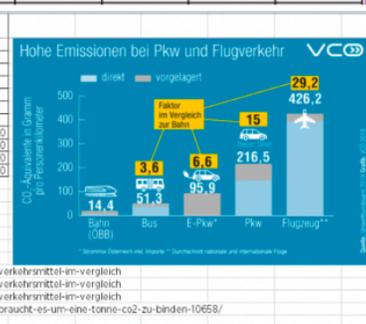
Knapp 50 Tonnen CO<sub>2</sub>-Ausstoß wurden durch das digitale Abhalten des „Sales-Kick-Off- Meetings 2022“ eingespart.

Dies entspricht dem Jahreskontingent von knapp 4000 Bäumen bzw. dem Jahres-Aufwand den knapp 4 Hektar Wald in Österreich zu leisten hätten, um diese Menge an CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu kompensieren.

Beteiligte	zurückgelegte KM (hier nur eine Strecke)	Flugzeug	Auto	Zug	Taxi
	Wien			484	
	London		1317		
	Bozen		121		
	Götzens		0		
	Götzens		0		
	Frankfurt			525	
	Brüssel		832		
	Frankfurt			525	
	Götzens			0	
	Brüssel		832		
	Götzens			0	
	Wien			484	
	Stuttgart			319	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Lienz			178	
	Götzens			0	
	Turin			532	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	London		1317		
	Götzens			0	
	Paris		885		
	Valencia		1686		
	Valencia			484	
	Wien			484	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Berlin		758		
	Valencia		1686		
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Berlin		758		
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Frankfurt			525	
	Lille		917		
	Valencia		1686		
	Götzens			0	
	Frankfurt			525	
	Frankfurt			525	
	Götzens			0	
	Wien			484	
	Götzens			0	
	Prag			555	

	Bergamo			354	
	Turin			532	
	Götzens			0	
	Paris		885		
	Valencia		1686		
	Götzens			0	
	Luzern			305	
	Götzens			0	
	Valencia		1686		
	Verona			273	
	Lissabon		2413		
	Lissabon		2413		
	Lissabon		2413		
	Tokio		12417		
	Bremen		941		
	Graz			465	
	Graz			465	
	Wien			484	
	Götzens			0	
	Wien			484	
	Götzens			0	
	Lissabon		2413		
	Lissabon		2413		
	Frankfurt			525	
	Lissabon		2413		
	Prag			555	
	Ypern		945		
	Moskau		2402		
	Toulouse		1244		
	Frankfurt			525	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Götzens			0	
	Paris		885		
	Valencia		1686		

Beteiligte	zurückgelegte KM (hier nur eine Strecke)	Flugzeug	Auto	Zug	Taxi
T	Götzens			0	
V	Götzens			0	
V	Götzens			0	
V	Götzens			0	
P	Götzens			0	
P	Paris	885			
V	Valencia	1686			
	Multiplikator Mal 2 (An- & Rückreise)	52050		11596	0
	CO2-Ausstoß in Gramm je Transportmittel/KM	164100		23192	0
	CO2-Ausstoß in KG je Transportmittel/KM	44367,20		5021,068	0
	Summe Einsparung CO2-Ausstoß in KG	44367,20		5021,068	0
	<b>Summe Einsparung CO2-Ausstoß in Tonnen</b>	<b>49,38849</b>			
	Wieviele Bäume braucht es um in einem Jahr diese Menge CO2 abzubauen	<b>3951,079</b>			
	Wieviel Hektar Wald wäre dies	<b>3,895033</b>			

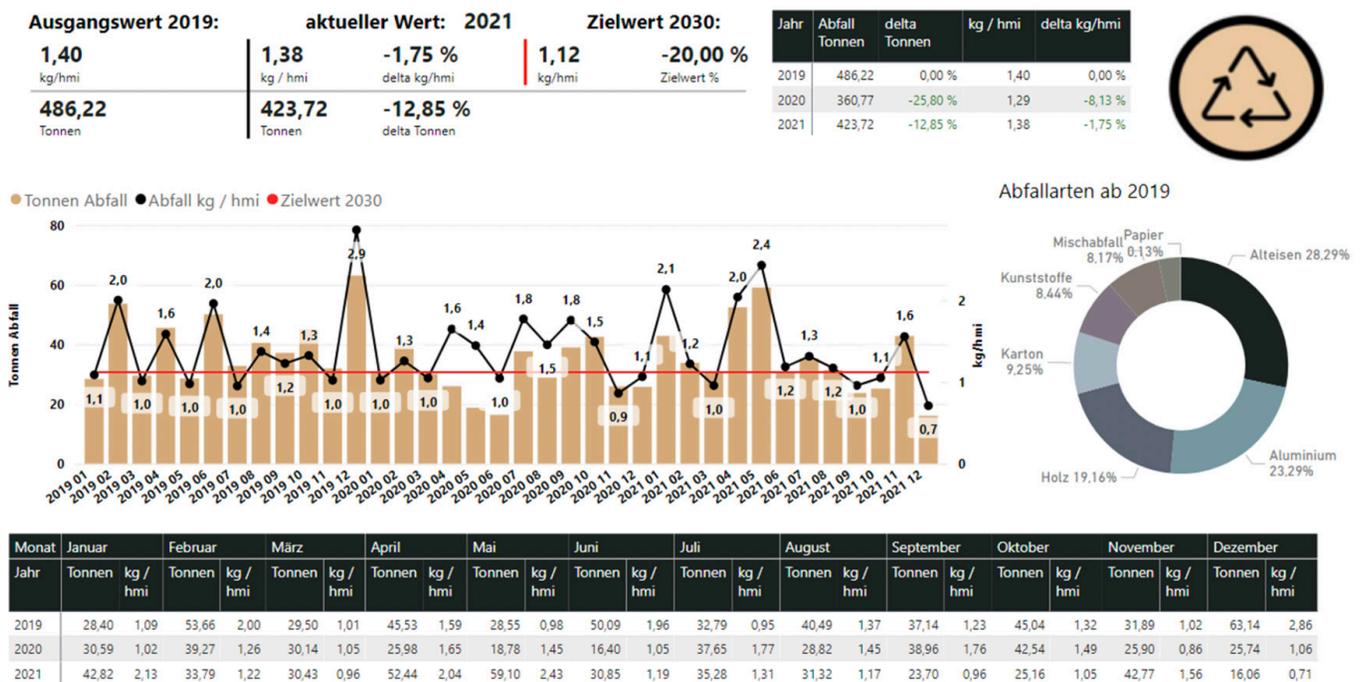


Flugzeug: 426,2 Gramm CO2 pro Kilometer  
 Auto/Taxi: 216,5 Gramm CO2 pro Kilometer  
 Zug: 14,4 Gramm pro Kilometer  
 CO2-Bindung Baum: 80 Bäume binden 1 Tonne CO2 im Jahr  
 Bäume pro Hektar Wald: 1 Hektar Wald (100x100m) = 1.017 Bäume (Ø ≥ 50mm) = 337 Vfm

## KPIs ABFALLAUFKOMMEN

Am Headquarter werden Abfälle auch als solche gewertet, wenn diese externen Entsorgungsfirmen sortenrein zur Aufbereitung (Recycling) übergeben werden. Somit ist die aktuell gemessene Menge an Abfall sehr hoch gegriffen. Für die Zukunft ist angedacht, die Abfallmengen korrekter zu erheben, sprich wir werden nur diejenigen Abfälle auch als Abfälle klassifizieren, die wirklich keiner Aufbereitung mehr zuzuordnen sind, sondern deponiert bzw. in eine Verbrennungsanlage zugesendet werden.

## KPI ABFALLAUFKOMMEN ALLGEMEIN



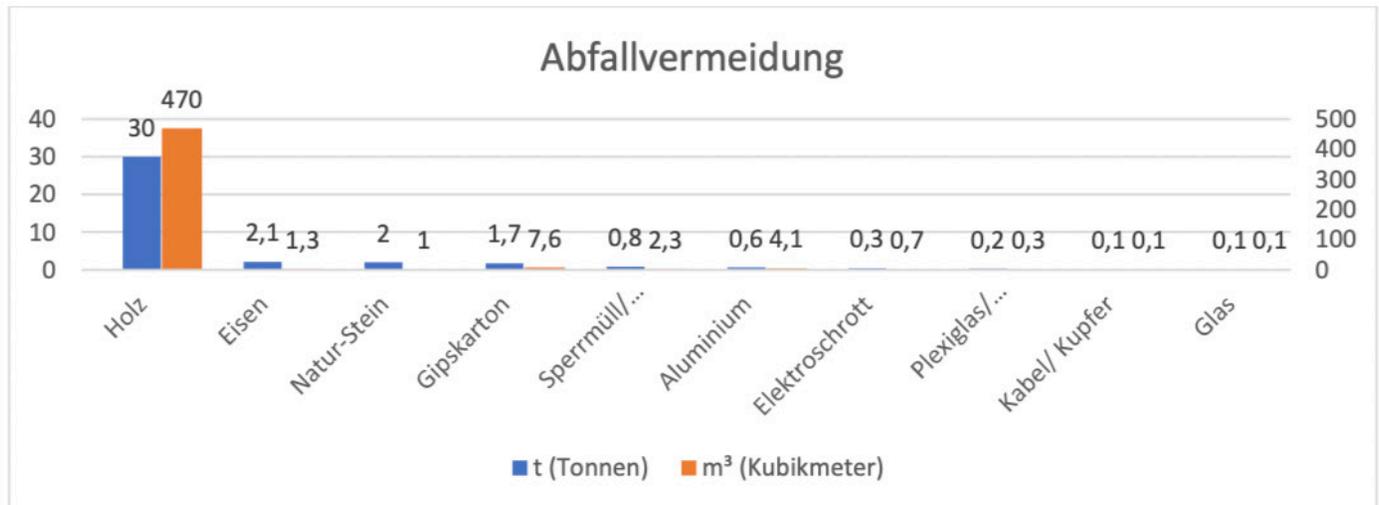
Die Grafik bzw. Kennzahl „ABFALLAUFKOMMEN“ beschreibt sowohl die Entwicklung der Abfallmengen gesamt in „Tonnen“ aber auch die Abweichungen der Abfallmengen zum Vergleichsjahr 2019. Diese werden auch ins Verhältnis zu den geleisteten Mitarbeiter:innenstunden in diesem Berechnungszeitraum gesetzt (Delta kg/ hmi).

Zusätzlich zeigt die Grafik die prozentuelle Aufteilung nach Abfallarten. Diese werden uns in einer zukünftigen Auswertung helfen, wirkliche Abfälle von den Materialien zu trennen, die einem Recycling durch Externen zugeführt werden.

In der aktuellen Umwelterklärung verfolgen wir das Ziel, bis Ende 2022 die Abfallmengen um 10% und bis 2030 um 20% (im Verhältnis zu den Mitarbeiter:innenstunden) zu reduzieren.

## KPIs REDUZIERUNG ABFALL DURCH WIEDERVERWENDUNG MESSESTAND

Zusätzlich soll hier die Einsparungen des Abfall-Aufkommens durch das Handlungsfeld „Wiederverwendung des LB2020 Messestand am HQ“ anhand folgender Kennzahlen unterstrichen werden.



ABFALLARTEN	t (Tonnen)	m <sup>3</sup> (Kubikmeter)
Holz	30	470
Eisen	2,1	1,3
Natur-Stein	2	1
Gipskarton	1,7	7,6
Sperrmüll/ Mischabfälle	0,8	2,3
Aluminium	0,6	4,1
Elektroschrott	0,3	0,7
Plexiglas/ Acrylglas/ Perspex	0,2	0,3
Kabel/ Kupfer	0,1	0,1
Glas	0,1	0,1

Die obige Grafik zeigt, dass mit Umsetzung dieses Handlungsfelds, Abfälle im Umfang von ca. 35 Tonnen oder->

- Holz:

- o ca. 30 Tonnen, bzw. ca. 470 m<sup>3</sup> Holz

- KVH-Holz f. Stand-Unterkonstruktionen
- Standfassaden-Bepunktungen
- Leimbinder für Decken-Unterkonstruktion
- MDF-Platten
- Eichendielen-Parkett 300m<sup>2</sup>
- Schichtstoffplatten

- Eisen:

- o ca. 2,1 Tonnen, bzw. ca. 1,3 m<sup>3</sup> Eisen

- Doppelboden-Stützen
- Stand Fassaden-/ Wand- Möbelverkleidung (Metallvorhang, Ofen-Verkleidungsbleche)
- Standbau-Elemente (Blenden, Winkel, etc.)
- Strahler-Komponenten
- Etc.

- Natur-Stein:
  - o ca.2Tonnen,bzw.ca.1m3Natur-Stein
    - Beplankung Deko-Kamin
- Gipskarton:
  - o ca.1,7Tonnen,bzw.ca.7,6m3Gipskarton
    - Standfassaden-Beplankungen
    - Standdecken-Beplankungen
- Sperrmüll/ Mischabfälle:
  - o ca.0,8Tonnen,bzw.ca.2,3m3Sperrmüll/Mischabfälle:
    - Teppich
    - Vorhänge
    - Möbel
    - „Give Aways“
    - Marketing-Materialien
    - Verderbliche Ware
- Aluminium:
  - o ca.0,6Tonnen,bzw.ca.4,1m3Aluminium
    - Strangpressprofile f. Hinterleuchtete Flächenbilder
    - Strangpressprofile f. Leuchten-Einbaurahmen bzw. Leuchten • Strahler-Komponenten
    - Standbau-Elemente
    - Etc.
- Elektroschrott:
  - o ca. 0,3 Tonnen bzw. ca. 0,7 m3 Elektroschrott
    - Leuchten • LEDs
    - EVGs
- Plexiglas/ Acrylglas/ Perspex
  - o ca.0,2Tonnen,bzw.ca.0,3m3Plexiglas/Acrylglas/Perspex
    - Leuchten-Komponenten
    - Möbel-Komponenten
- Kabel/ Kupfer:
  - o 0,1Tonnenbzw.0,1m3Kupfer • Kabel
- Glas:
  - o 0,1Tonnenbzw.0,1m3Glas
- Spiegelglas  
eingespart werden konnten.

## UMWELTRECHTLICHE ANFORDERUNGEN

Die umweltrechtlichen Anforderungen an die PROLICHT GmbH, für die Liegenschaften in Neu-Götzens (Headquarter), sind in einem Rechtskataster zusammengestellt.

Dieses wird regelmäßig aktualisiert, um so die Einhaltung der umweltrechtlichen Anforderungen an die PROLICHT GmbH garantieren zu können. Bei Abweichungen werden entsprechende Maßnahmen eingeleitet. Der folgende Screenshot zeigt die, für die gegenständlichen Liegenschaften umweltrechtlich, relevanten Anforderungen aus dem Rechtsregister

Rubrik	Gesetz	Verantwortlich
Umwelt- und Wasserrecht	<a href="#">Abfallwirtschaftsgesetzes 2002 (AWG 2002)</a>	✓
	<a href="#">Ökostromgesetz (ÖSG 2021)</a>	✓
	<a href="#">Chemikaliengesetz (ChemG 1996)</a>	✓
	<a href="#">Allgemeine Umweltrichtlinie (Allgemeine Umwelt-RL)</a>	✓
	<a href="#">Eco Management and Audit Scheme (EMAS-III-VO)</a>	✓
	<a href="#">Erneuerbaren Ausbau-Gesetz (EAG)</a>	✓
	<a href="#">Richtlinie 2012/18/EU (Seveso-III-RL)</a>	✓
	<a href="#">Richtlinie 2010/75/EU Emmission-RL</a>	✓
	<a href="#">Wasserrechtsgesetz (WRG 1959)</a>	✓
Produkte	<a href="#">Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU</a>	Z
	<a href="#">Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU</a>	Z
	<a href="#">EMV-Richtlinie 2014/30/EU</a>	Z
	<a href="#">EcoDesign Richtlinie 2009/125/EC</a>	Z
	<a href="#">RoHS Richtlinie 2011/65/EU</a>	Z
	<a href="#">EN 60598-1</a>	Z
	<a href="#">EN 60598-2-1</a>	Z
	<a href="#">EN 60598-2-2</a>	Z
	<a href="#">EN 60598-2-22</a>	Z
	<a href="#">EN 55015</a>	Z
	<a href="#">EN 61547</a>	Z
	<a href="#">EN 61000-3-2</a>	Z
	<a href="#">EN 61000-3-3</a>	Z
	<a href="#">EN 300 328</a>	Z
	<a href="#">EN 301 489</a>	Z
	<a href="#">Maß- und Eichgesetz (MEG)</a>	Z
<a href="#">Abgleich Normen</a>	Z	
Anlagen- und Baurecht	<a href="#">Bohrarbeitenverordnung (BohrarbV)</a>	A
	<a href="#">Tiroler Bauordnung (TBO)</a>	✓
	<a href="#">Technische Bauvorschriften (TBV + OIB-RL)</a>	✓
	<a href="#">Baulärmverordnung (BaulärmV)</a>	✓
	<a href="#">Stellplatzhöchstzahlenverordnung (StellplatzhöchstV)</a>	✓
	<a href="#">Baupolizei</a>	✓
	<a href="#">Tiroler Raumordnungsgesetz (TROG)</a>	✓
	<a href="#">Planzeichenverordnung (PlanzeichenV)</a>	✓
<a href="#">Kostenbeitragsverordnung (KostenbeitrV)</a>	✓	

## **ANSPRECHPARTNER BEI PROLICHT**

Ihre Ansprechpartner für Fragen zum Umweltmanagementsystem bei PROLICHT sind:

Manuel Pienz – Umweltmanagementbeauftragter

Tel.: +43 5234 33 499 4251

Mail: manuel.pienz@prolicht.at

Mag. Martin Kunz – Stellvertretender Umweltmanagementbeauftragter

Tel.: +43 676 6181677

Mail: martin.kunz@prolicht.at

Anschrift:

Prolicht GmbH

Gewerbepark 9

A-6091 Götzens

www.prolicht.at

Diese Umwelterklärung kann auf der PROLICHT Homepage unter <https://prolicht.at/de/social-responsibility/> heruntergeladen werden.

## **GÜLTIGKEITSERKLÄRUNG TÜV AUSTRIA**

Die Erstellung eines Gutachtens zum vorliegenden Bericht „UMWELTBERICHT 2022“ ist im Zuge der ISO-Rezertifizierung (ISO 9001 & ISO 14001) im Juli 2022 durch die TÜV Austria geplant.